INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Inter anal Application No PCT/DE 03/03760

IPC 7	H01F7/08 H01F7/1 F02M25/	07 F15B13/044 F16	k51/06
	o International Patent Classification (IPC) or to both national classifi SEARCHED	ication and IPC	
Minimum do IPC 7	ocumentation searched (classification system followed by classificated HO1F FO2M F16K F15B	ation symbols)	
Documenta	tion searched other than minimum documentation to the extent that	such documents are included in the fields	searched
	ata base consulted during the international search (name of data b	pase and, where practical, search terms use	ed)
EPO-In	ternal, WPI Data, PAJ		
C. DOCUM	ENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the re	elevant passages	Relevant to claim No.
A	DE 41 10 003 C (PIERBURG) 16 July 1992 (1992-07-16) cited in the application column 1, line 37 -column 3, lin figure	e 22;	1
A	US 2002/121828 A1 (KETSCHAU CHRI AL) 5 September 2002 (2002-09-05 paragraph '0012! - paragraph '0 figure 1	020!;	1
Furti	ner documents are listed in the continuation of box C.	X Patent family members are listed	in annex.
"A" docume consid "E" earlier of filing d "L" docume which citation "O" docume other of "P" docume later th	nt which may throw doubts on priority claim(s) or is cited to establish the publication date of another in or other special reason (as specified) and referring to an oral disclosure, use, exhibition or means are published prior to the international filling date but lean the priority date claimed	 "T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention "X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone "Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art. "&" document member of the same patent family 	
Date of file	actual completion of the international search	Date of mailing of the international se	агсп героп
2	2 April 2004	29/04/2004	
Name and n	nailing address of the ISA European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016	Authorized officer Marti Almeda, R	

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

information on tramily member

	Intermona	Application No	
	PCT/DE	03 60	
_		T	

Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)	Publication date
DE 4110003	С	16-07-1992	DE	4110003 C1	16-07-1992
US 2002121828	A 1	05-09-2002	DE	20100950 U1	23-05-2002

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationa	es Akte	nzeichen
PCT/DE	03	760

A VI 460	EIZIERLING DES ANNEL DUNCCCECEN		
IPK 7	FIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENS MOES H01F7/08 H01F7/16 F02M25/	07 F15B13/044 F	716K31/06
			•
	ternationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Kla	assifikation und der IPK	
	RCHIERTE GEBIETE ner Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymb	olo)	
IPK 7	H01F F02M F16K F15B	oie)	·
Recherchie	rte aber nicht zurn Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, s	oweit diese unter die recherchierten G	Sebiete fallen
Während de	er internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (I	Name der Datenbank und evtl. verwei	ndete Suchbegriffe)
EPO-In	ternal, WPI Data, PAJ	•	
C. ALS WE	SENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie®	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angat	e der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Α	DE 41 10 003 C (PIERBURG) 16. Juli 1992 (1992-07-16) in der Anmeldung erwähnt Spalte 1, Zeile 37 -Spalte 3, Ze Abbildung	ile 22;	1
A	US 2002/121828 A1 (KETSCHAU CHRIS AL) 5. September 2002 (2002-09-09 Absatz '0012! - Absatz '0020!; A	5)	1
		•	
		•	
			}
			ţ
☐ Weit	ere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu	V Sigha Anhana Batantia III-a	
entn-	ehmen	X Siehe Anhang Patentfamilie	·
	e Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen : nllichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert,	"T" Spätere Veröffentlichung, die nac oder dem Prioritätsdatum veröffe	th dem internationalen Anmeldedatum entlicht worden ist und mit der
aber n	icht als besonders bedeutsam anzusehen ist	Anmeldung nicht kollidiert, sonde Erfindung zugrundeliegenden Pr	ern nur zum Verständnis des der inzips oder der ihr zugrundeliegenden
Anmel	Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen dedatum veröffentlicht worden ist	Theorie angegeben ist "X" Veröftentlichung von besonderer	Bedeutung: die beanspruchte Erfindung
echain	ntlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweitelhaft er- en zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer en im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden er die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie	kann allein aufgrund dieser Verö	offentlichung nicht als neu oder auf
ausgel	lühπ)	Kalin ment als aut entituerischer	Tätigkeit beruhend betrachtet ng mit einer oder mehreren anderen
eine B "P" Veröfter	ntlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, enutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht ntlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach eanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist	Veröffentlichungen dieser Kateg- diese Verbindung für einen Fach *&" Veröffentlichung, die Mitglied ders	orie in Verbindung gebracht wird und imann naheliegend ist
	Abschlusses der internationalen Recherche	Absendedatum des international	
2	2. April 2004	29/04/2004	
Name und F	Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL – 2280 HV Rijswijk	Bevollmächtigter Bediensteter	
	Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016	Marti Almeda,	R
	· No according to the second s	1	

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

i	Inter hales Aktenzeichen					
į	PCT/DE	03	760			

	lm Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung	
Ī	DE 4110003	С	16-07-1992	DE	4110003 C1	16-07-1992	
	US 2002121828	A1	05-09-2002	DE	20100950 U1	23-05-2002	